

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **09-106625**

(43)Date of publication of application : **22.04.1997**

(51)Int.Cl. **G11B 20/10**
G11B 7/00
G11B 7/24
G11B 20/12

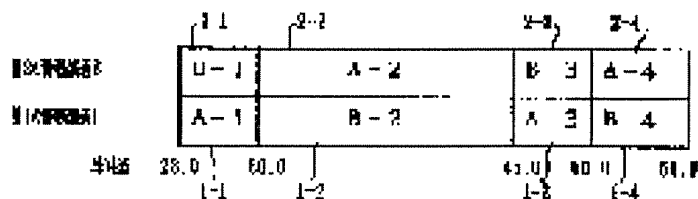
(21)Application number : **07-286447** (71) **VICTOR CO OF JAPAN LTD**
Applicant :
(22)Date of filing : **06.10.1995** (72)Inventor : **KONDO TETSUYA**
NAGANO HIROBUMI

54) OPTICAL RECORDING MEDIUM AND APPARATUS FOR REPRODUCING IT

57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent an optical disc supplying software or music data from being copied while hardly increasing the cost of the optical disc.

SOLUTION: A digital signal data A or B representing one data of an image, music, a program, etc., is divided into two or more by a unit smaller than the recordable amount of data of one data-recording face. The data are recorded separately to two or more different data-recording faces, so that the data recorded to the data-recording faces are discontinuous. The data A and the data B are recorded to one data-recording face fragmentarily in a mixed state. Even when data-recording faces of an optical disc are totally copied, the data A and B are fragmentarily mixed and any of the data A and B forms a meaningless disc not fulfilling one complete single data. Accordingly, illegal copying can be prevented.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-106625

(43) 公開日 平成9年(1997)4月22日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 20/10		7736-5D	G 1 1 B 20/10	H
7/00		9464-5D	7/00	R
7/24		8721-5D	7/24	
20/12		9295-5D	20/12	

審査請求 未請求 請求項の数 5 F D (全 7 頁)

(21) 出願番号 特願平7-286447

(22) 出願日 平成7年(1995)10月6日

(71) 出願人 000004329

日本ビクター株式会社

神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地

(72) 発明者 近藤 哲也

神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地 日本ビクター株式会社内

(72) 発明者 長野 博文

神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地 日本ビクター株式会社内

(54) 【発明の名称】 光記録媒体及びその再生装置

(57) 【要約】

【課題】 ソフトウェアや音楽情報を供給する光ディスクのコストアップをほとんどせずにコピー防止を行う。

【解決手段】 画像、音楽、プログラム等の1つ分の情報を表すデジタル信号データA又はBを情報記録面の1面に記録可能なデータ量よりも小さい単位で2つ以上に分割し、各情報記録面に記録されている情報が不連続となるように2面以上の異なる情報記録面に分けて記録する。したがって、1つの情報記録面には、データAとデータBが断片的に混在されて記録されることになる。光ディスクの各情報記録面を丸ごとコピーしたとしても、データA、Bが断片的に混在した、しかもA、Bいずれにしても単一のデータを完成し得ない無意味なディスクが作製されることになるので、違法コピーを防止することができる。

